**EL ENCEFALO**

EL CEREBRO

* Se subdivide en **hemisferios** y a su vez en **lóbulos**:
  + Cada **hemisferio** controla el lado opuesto del cuerpo
    - Están comunicados por el **cuerpo calloso**
  + Cada **lóbulo** tiene unas funciones especificas que son:
    - El **lóbulo temporal**: se encarga de la memoria
    - El **lóbulo frontal**: controla las emociones y el movimiento
    - El **lóbulo parietal**: procesa la información de los sentidos, salvo el de la vista
    - El **lóbulo occipital**: procesa la información de la vista
* Todo el **sistema** **nervioso** está compuesto por **neuronas**, los **núcleos** están agrupados en la **sustancia** **gris**, que en el caso del cerebro está en la parte **exterior**, y la **sustancia** **blanca** formada por los **axones**, en la parte **interior**.

EL DIENCEFALO

* Está formado por:
  + El **tálamo**: clasifica la gran parte de la información que llega al **cerebro**.
  + El **hipotálamo**: controla la **hipófisis.**
  + La **hipófisis**: es una glándula que produce las hormonas que estimulan otras glándulas del sistema endocrino.

EL TRONCO ENCEFALICO

* Formado por:
  + El **mesencéfalo**: comunica la medula con el **cerebro**.
  + La **protuberancia**: en ella se encuentran los núcleos neuronales de los nervios craneales.
  + El **bulbo raquídeo**: controla las funciones cardiacas, respiratorias, vasoconstrictoras, el vomito, el estornudo y la deglución.

EL CEREBELO

* Anatómicamente se parece al cerebro ya que tiene surcos y está dividido en dos hemisferios.
* El cerebelo indica el tiempo exacto de realizar cada movimiento de forma coordinada y suave para el sistema musculo-esquelético.

WEBGRAFÍA Y BIBLIOGRAFÍA

Medline plus: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/18008.htm>

Anatomofisiología y patología básicas, Mc Graw Hill

